

ひさき (SPRINT-A) 衛星で観測される惑星間空間からの散乱光 Interplanetary emission observed by HISAKI (SPRINT-A) satellite

山崎 敦^{1*}; 吉岡 和夫¹; 村上 豪¹; 木村 智樹¹; 土屋 史紀²; 鍵谷 将人²; 坂野井 健²; 寺田 直樹³; 笠羽 康正³; 吉川 一朗⁴

YAMAZAKI, Atsushi^{1*}; YOSHIOKA, Kazuo¹; MURAKAMI, Go¹; KIMURA, Tomoki¹; TSUCHIYA, Fuminori²; KAGITANI, Masato²; SAKANOI, Takeshi²; TERADA, Naoki³; KASABA, Yasumasa³; YOSHIKAWA, Ichiro⁴

¹宇宙航空研究開発機構 宇宙科学研究所, ²東北大学大学院理学研究科惑星プラズマ・大気研究センター, ³東北大学大学院 理学研究科 地球物理学専攻, ⁴東京大学

¹Institute of Space and Astronautical Science / Japan Aerospace Exploration Agency, ²Planetary Plasma and Atmospheric Research Center, Graduate School of Science, Tohoku University, ³Dep. Geophysics Graduate School of Science Tohoku University, ⁴The University of Tokyo

昨年夏季に打ち上げられたひさき (SPRINT-A) 衛星は順調に惑星観測を続けている。主な科学目的である惑星周辺プラズマからの散乱光とともに、惑星間空間からの極端紫外散乱光も分光観測している。本講演では、ひさき衛星で観測する惑星間空間からの散乱光を導出し、ひさき衛星を用いた惑星間空間のリモートセンシングを議論する。

キーワード: ひさき (SPRINT-A) 衛星, 極端紫外光, 惑星間空間, 散乱光

Keywords: HISAKI (SPRINT-A) satellite, extreme ultra violet emission, interplanetary, resonance scattering